

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА

семян сортов яровых
зерновых культур селекции
ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН:
справочник



Татарский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства –
обособленное структурное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Казанский научный центр Российской академии наук»

Н.З. Василова, Д-л Ф. Асхадуллин,
Д-р Ф. Асхадуллин, В.И. Блохин,
И. Ю. Никифорова, И.С. Ганиева,
М.А. Ланочкина, Ю.В. Малафеева, Д.С. Дюрбин

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА
семян сортов яровых зерновых культур селекции
ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН: справочник

Казань
2026

УДК 633.1<321>:631.531(470.41)(035)

ББК 42.105я22

С92 Печатается по решению Ученого совета ТатНИИСХ – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН

Схема производства семян сортов яровых зерновых культур селекции ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН: справочник / Н.З. Василова, Д-л Ф. Асхадуллин, Д-р Ф. Асхадуллин, В.И. Блохин, И.Ю. Никифорова, И.С. Ганиева, М.А. Ланочкина, Ю.В. Малафеева, Д.С. Дюрбин / под общ. ред. канд. с.-х. наук А.З. Хазиева. – Изд. 2-е перераб. – Казань: ИП Шайхутдинов А.А., 2026. - 96 с. 500 экз.

ISBN 978-5-6055834-4-8

Схема производства семян сортов яровых зерновых культур разработана в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке схемы производства семян сорта или гибрида сельскохозяйственного растения», утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (от 8 февраля 2023 г. № 71) в целях методического обеспечения деятельности оригинатора сорта или гибрида сельскохозяйственного растения. Схема производства семян включает в себя комплекс мероприятий по сохранению сорта или гибрида сельскохозяйственного растения с использованием научно обоснованных методов.

Рекомендации Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19 августа 2025 г. № 21 «О подходах к унификации методов и схем (порядка) производства семян (посадочного материала) сельскохозяйственных растений при обращении семян сельскохозяйственных растений в рамках Евразийского экономического союза».

Справочник предназначен для руководителей и специалистов семеноводческих хозяйств всех форм собственности, аспирантов, студентов и преподавателей учебных заведений сельскохозяйственного профиля.

Издание подготовлено в рамках выполнения государственного задания.

УДК 633.1<321>:631.531(470.41)(035)

ББК 42.105я22

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА

1. СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ

СХЕМА СЕМЕНОВОДСТВА СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Казанская 
Юбилейная

Экада 109 

Йолдыз 

Иделле 

Аль Варис 

Балкыш 

Хаят 

Ситара 

Хазинэ 

Надира 

Экада 265 

Экада 282 

100 лет ТАССР 

Сакара 

Кинер 



СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН
сорта сельскохозяйственного растения
СХЕМА СЕМЕНОВОДСТВА СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

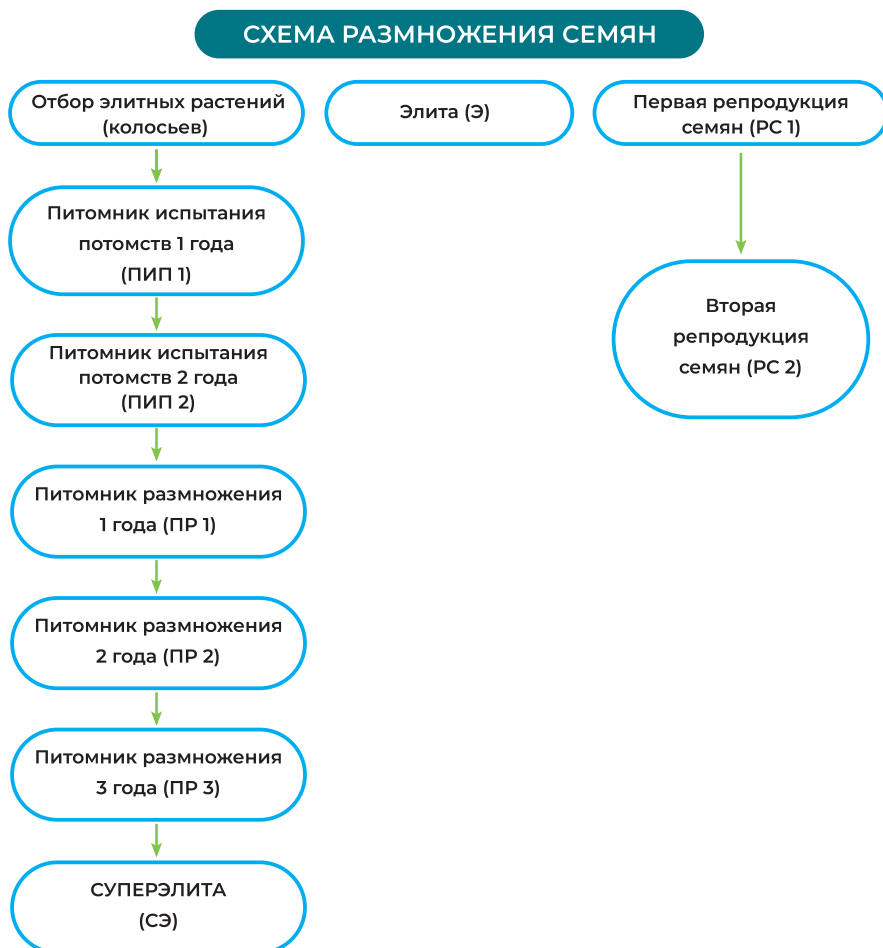


СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА
семян сортов яровой пшеницы
включает в себя комплекс мероприятий
по сохранению сортов и гибридов
сельскохозяйственных растений
с использованием научно обоснованных методов



Комплекс мероприятий

*по сохранению сорта яровой пшеницы КАЗАНСКАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ
с использованием научно обоснованных методов.*

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 5,5 т/га



Хлебопекарные качества

Сильная пшеница. Содержание клейковины 27,8-35,4%



Засухоустойчивость

Выше средней (высокая к весенней и раннелетней засухе)



Устойчивость к полеганию

Средняя



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый – высокорослый



Содержание протеина

12,6-16,1%



Число падения

Высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

36-44 г



Устойчивость к головневым болезням

Сильновосприимчивый к твёрдой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Низкая



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**
Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005.
Лучшие предшественники – чистые и занятые пары;
многолетние бобовые травы.
Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед
посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,0-5,5 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков
посева свыше оптимальных рекомендовано
увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА КАЗАНСКАЯ ЮБИЛЕЙНАЯ



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьба с овсюгом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%, раздельное в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Тёплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы ЭКАДА 109 с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Волго-Вятский (4), Центрально-Черноземный (5), Средневолжский (7), Уральский (9)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,2 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница.
Содержание клейковины 21,7-32,2%



Засухоустойчивость

Выше средней



Устойчивость к полеганию

Выше средней



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый – высокорослый



Содержание протеина

12,6-16,1%



Число падения

Высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

36-44 г



Устойчивость к головневым болезням

Слабовосприимчив к твердой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Низкая



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**
Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы;
Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА ЭКАДА 109



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьбы с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%, раздельное в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы ЙОЛДЫЗ с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Волго-Вятский (4), Средневолжский (7), Центрально-Черноземный (5)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт также может быть использован для кормления сельскохозяйственных животных (зерносенаж). Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 7 т/га



Хлебопекарные качества

Хороший филлер.
Содержание клейковины 21,9-26,9%



Засухоустойчивость

Выше средней



Устойчивость к полеганию

Средняя



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый - высокорослый



Содержание протеина

9,6 - 14,8%



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

31-45 г



Устойчивость к головневым болезням

Сильновосприимчив к твердой головне;
устойчив к пыльной головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Низкая к бурой ржавчине;
низкая к стеблевой ржавчине



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами сорта
яровой пшеницы**
Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы;
Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидам



Норма высева

5,5-6,0 млн всхожих зерен на 1 га.
При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА ЙОЛДЫЗ

Минеральные удобрения



Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию

Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей



При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьбы с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%, раздельное в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%

Хранение семян



Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы ИДЕЛЛЕ с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,1 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница.
Содержание клейковины 21,9-26,9%



Засухоустойчивость

Средняя



Устойчивость к полеганию

Средняя



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

12,6-16,7%



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

32-39 г



Устойчивость к головневым болезням

Сильновосприимчив к твердой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Низкая к листостебельным болезням



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники -
чистые и занятые пары; многолетние бобовые
травы;
Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно
перед посевом рекомендованными
фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке
сроков посева свыше оптимальных
рекомендовано увеличение нормы высева на 10-
15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА ИДЕЛЛЕ



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьба с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%, раздельное в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

*Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы
АЛЬ ВАРИС с использованием научно обоснованных методов.*

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,5 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница.
Содержание клейковины 21,9-28,9%



Засухоустойчивость

Средняя



Устойчивость к полеганию

Выше средней



Группа спелости

Среднепоздний



Высота растений

Среднерослый – высокорослый



Содержание протеина

11,7-14,6%



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

31-42 г



Устойчивость к головневым болезням

Сильновосприимчив к твердой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Низкая к листостебельным болезням



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы; Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА АЛЬ ВАРИС



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии овсюга обязательна обработка посевов соответствующим гербицидом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%; раздельное – в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы БАЛКЫШ с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение, на корм животным. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,5 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница.
Содержание клейковины 22,9-27,8 %



Засухоустойчивость

Средняя – выше средней



Устойчивость к полеганию

Высокая (не полегает)



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Низкорослый



Содержание протеина

12,2-13,9%



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

36-40 г



Устойчивость к головневым болезням

Средневосприимчив к твёрдой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Высокая полевая устойчивость к листостебельным
болезням



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы. Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,0-5,5 млн всхожих зерен на 1 га.
При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА БАЛКЫШ



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии овсюга обязательна обработка посевов соответствующим гербицидом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%; раздельное – в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы СИТАРА с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7), Волго-Вятский (4)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,4 т/га



Хлебопекарные качества

Филлер Содержание клейковины – 21,2-31,3%



Засухоустойчивость

Средняя



Устойчивость к полеганию

Средняя – ниже средней



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый – высокорослый



Содержание протеина

Среднее – 11,3-15,2%



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

32-44 г



Устойчивость к головневым болезням

Слабовосприимчив к твердой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Восприимчив к ржавчинным болезням;
устойчив к мучнистой росе



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**
Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы.
Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн всхожих зерен на 1 га.
При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА СИТАРА



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии овсюга обязательна обработка посевов соответствующим гербицидом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%; раздельное – в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы ХАЗИНЭ с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Уральский (9)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 5,9 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница. Повышенное содержание каротиноидов в зерне. Возможно использование для изготовления макарон группы Б. Содержание клейковины – 28,4 - 35,7%



Засухоустойчивость

Выше средней



Устойчивость к полеганию

Выше средней



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

Среднее – 12,7-15,9%



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

37-44 г



Устойчивость к головневым болезням

Устойчива к твёрдой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Высокая к бурой ржавчине и мучнистой росе



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники - чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы.

Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,0 - 5,5 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА ХАЗИНЭ



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии овсюга обязательна обработка посевов соответствующим гербицидом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%; раздельное - в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы НАДИРА с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7), Волго-Вятский (4), Уральский (9)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение; на корм животным (зерносеная); на корм птицам (зерно). Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,1 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница; Повышенное содержание антоцианов в зерне. Возможно использование на изготовление продуктов функционального питания.

Содержание клейковины 20,2-29,5%



Засухоустойчивость

Выше средней



Устойчивость к полеганию

Выше средней



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый - высокорослый



Содержание протеина

11,3 - 13,5%



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

31-40 г



Устойчивость к головневым болезням

Среднеустойчив к твёрдой головне,
восприимчив к пыльной головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Низкая



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники - чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы.
Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн всхожих зерен на 1 га.
При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА НАДИРА



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии овсюга обязательна обработка посевов соответствующим гербицидом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%; раздельное – в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы ЭКАДА 265 с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Уральский (9)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,1 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница
Содержание клейковины 21,9-32,3 %



Засухоустойчивость

Высокая



Устойчивость к полеганию

В ранние сроки, при созревании почвы



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

12,8 - 16,3 %



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

36-41 г



Устойчивость к головневым болезням

Слабовосприимчив к твердой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Высокая



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы. Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5-6,0 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, но не в ущерб подготовке почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА ЭКАДА 265

Минеральные удобрения



Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию

Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей



При достижении экономического порога вредоносности. При наличии овсяга обязательна обработка посевов соответствующим гербицидом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%; раздельное - в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы ЭКАДА 282 с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Уральский (9)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,3 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница
Содержание клейковины 21,9 - 32,2 %



Засухоустойчивость

Выше средней



Устойчивость к полеганию

Высокая



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

12,2-15,9 %



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

35-46 г



Устойчивость к головневым болезням

Слабовосприимчивый к твердой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Высокая к бурой ржавчине



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы.
Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5 - 6,0 млн всхожих зерен на 1 га.
При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%

Срок посева



В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА ЭКАДА 282



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии овсяга обязательна обработка посевов соответствующим гербицидом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%; раздельное - в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы 100 ЛЕТ ТАССР с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Средневолжский (7), Уральский (9)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,0 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница
Содержание клейковины 17,6-27,5%



Засухоустойчивость

Выше средней



Устойчивость к полеганию

Средняя



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый - высокорослый



Содержание протеина

9,8-13,2%



Число падения

Среднее



Масса 1000 зерен

38-49 г



Устойчивость к головневым болезням

Слабовосприимчивый



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Высокая к бурой ржавчине и стеблевой ржавчине, средняя к мучнистой росе



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы. Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5-5,5 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА 100 лет ТАССР

Минеральные удобрения



Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию

Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей



При достижении экономического порога вредоносности. При наличии овсяга обязательна обработка посевов соответствующим гербицидом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%; раздельное – в фазе середины восковой – начало полной спелости.



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой шарозёрной пшеницы САКАРА с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Все регионы (1 – 12)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 4,2 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница; Повышенное содержание белка. возможно использование для изготовления продуктов функционального питания. Содержание клейковины 29,8-40,8%



Засухоустойчивость

Средняя; высокая жаростойкость



Устойчивость к полеганию

Высокая



Группа спелости

Среднепоздний



Высота растений

Интенсивный; короткостебельный



Содержание протеина

16,0 - 17,1%



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

28-29 г



Устойчивость к головневым болезням

Высокоустойчивый



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Высокая полевая устойчивость к бурой ржавчине



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники – чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы. Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,5 - 6,0 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, при созревании почвы

ЯРОВАЯ ШАРОЗЁРНАЯ ПШЕНИЦА САКАРА

Минеральные удобрения



Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию

Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей



При достижении экономического порога вредоносности. При наличии овсюга обязательна обработка посевов соответствующим гербицидом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при влажности не более 17%; раздельное – в фазе середины восковой – начало полной спелости



Сортировка и калибровка семян

Использовать решето 2,2-2,4 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14%

Хранение семян



Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

Комплекс мероприятий по сохранению сорта яровой пшеницы КИНЕР с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы возделывания. Средневолжский (7).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Хлебопечение.

Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3).



Урожайность

Потенциал урожайности 6,4 т/га



Хлебопекарные качества

Ценная пшеница.

Содержание клейковины до 37,1%



Засухоустойчивость

Выше средней, на уровне стандарта Йолдыз



Устойчивость к полеганию

Средняя



Группа спелости

Среднеспелый



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

В среднем 13,9 %



Число падения

Стабильно высокое (более 200 секунд)



Масса 1000 зерен

до 44 г



Устойчивость к головневым болезням

Восприимчив к твердой головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Средняя – высокая к листостебельным болезням



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами
сорта яровой пшеницы**

Не требуется



Посев семян

ГОСТ 52325-2005. Лучшие предшественники - чистые и занятые пары; многолетние бобовые травы.
Глубина посева 4-5 см



Протравливание семян

За 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами



Норма высева

5,0-5,5 млн всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10-15%



Срок посева

В ранние сроки, но не в ущерб подготовки почвы

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА КИНЕР



Минеральные удобрения

Под основную обработку; весной под предпосевную культивацию



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога вредоносности. При наличии борьбы с овсягом

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Прямое комбайнирование при полной спелости зерна, раздельное при высокой засоренности посевов сорняками



Сортировка и калибровка семян

Нижнее решето сортировальной машины 2,0-2,2 мм.
Влажность зерна не должна превышать 14 %



Хранение семян

Теплое зерно с влажностью выше 18% нельзя хранить свыше 1 суток. Во время сушки семян в сушилках нельзя за 1 проход удалять больше 4% влажности

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА
СЕМЯН СОРТОВ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ

СХЕМА СЕМЕНОВОДСТВА
СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ

Раушан 

Рахат 

Тимерхан 

Камашевский 

Эндан 

Тевкеч 

Лаишевский 





СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН
сорта сельскохозяйственного растения
СХЕМА СЕМЕНОВОДСТВА СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ

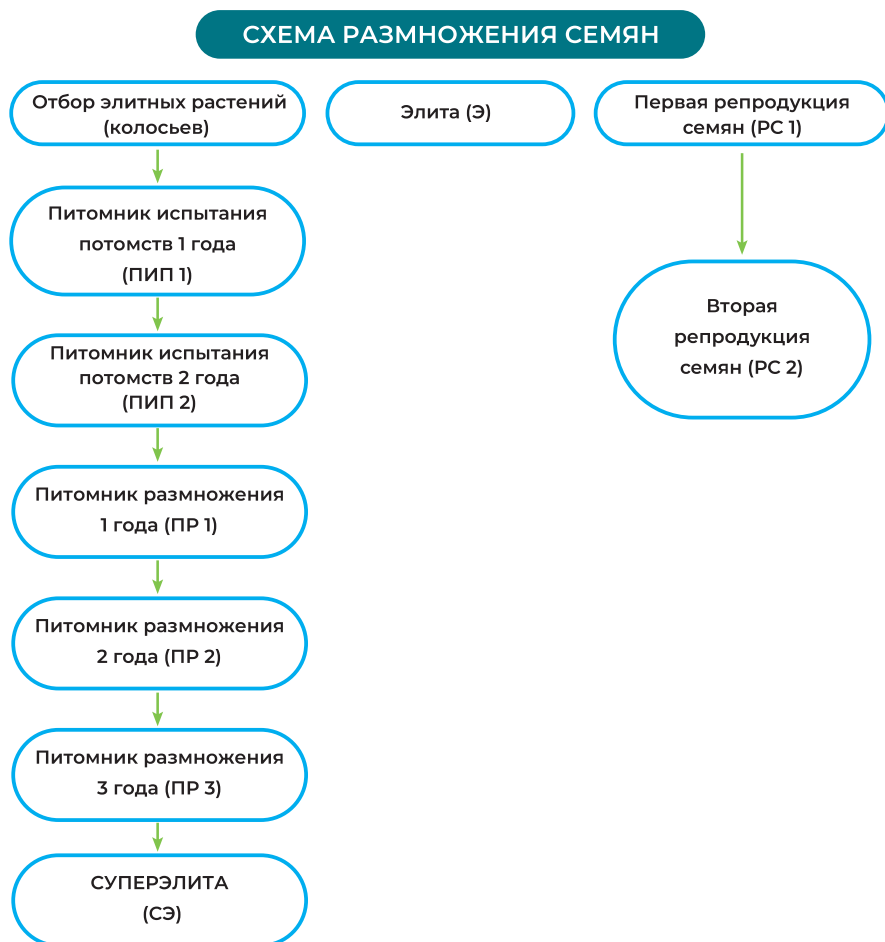
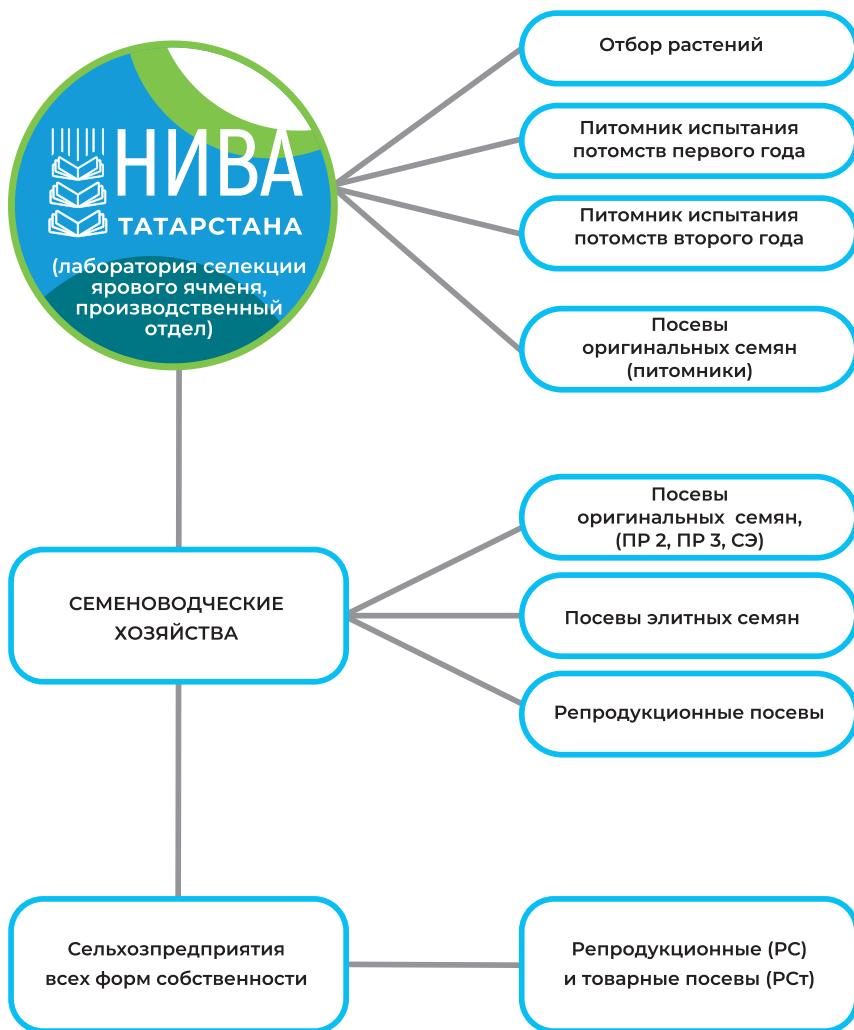


СХЕМА СЕМЕНОВОДСТВА СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ
включает в себя комплекс мероприятий
по сохранению сортов и гибридов
сельскохозяйственных растений
с использованием научно обоснованных методов



СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ РАУШАН

Комплекс мероприятий по сохранению сорта ярового ячменя РАУШАН с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН, ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка», ЗАО НПФ «Российские семена».

Регионы допуска. Северный (1), Центральный (3), Волго-Вятский (4), Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Пивоварение, зернофураж, крупы. Ценный и пивоваренный по качеству. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,0 т/га



Технология

Для полуинтенсивного возделывания



Засухоустойчивость

Средняя



Устойчивость к полеганию

Средняя



Группа спелости

Среднеспелый, вегетационный период 71-85 сут.



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

10,7-17,5%



Масса 1000 зерен

47-49 г



Устойчивость к головневым болезням

Устойчивый к пыльной головне (наличие гена Run 15), слабо восприимчивый к каменной головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Средневосприимчивый к листовым болезням (черно-бурая, сетчатая, полосатая пятнистости)



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами сорта
ярового ячменя. Не требуется**

В одном массиве между сортами Не менее 2 м



Посев семян

Общие технические условия для семян. Сортовые и посевные качества. ГОСТ Р 52325-2005.

Предшественники – занятые пары, многолетние бобовые травы. Нельзя высевать после гречихи, яровой пшеницы и овса. Глубина посева 4-5 см на твердое, влажное ложе почвы



Протравливание семян

Обязательный прием, за 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами при положительной температуре воздуха. Выбор препарата после проверки семян на фитоанализ



Норма высева

Оптимальная норма высева 5,5 млн (250 кг), при интенсивной технологии возделывания норму можно снизить до 5,0 млн всхожих зерен на 1 га (230 кг). При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10%



Срок посева

В ранние сроки, температура почвы +4-5 °С в течение 3 - 5 дней после наступления физической спелости почвы

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ РАУШАН



Минеральные удобрения

Дозы минеральных удобрений устанавливают в зависимости от содержания NPK в почве и планируемого урожая.

Предусматривается основное внесение, предпосевное и подкормка с микроудобрениями как корневая, так и листовая



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога степени засоренности. Появление на посевах вредителей, превышающих порог вредоносности

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Фаза полной спелости зерна (влажность 14–16%). При необходимости скашивание в валки (раздельная уборка) влажность не выше 35%. Подбор и обмолот через 3-4 дня, влажность 14–16%. Частота вращения барабана – 500–600 об/мин.



Сортировка и калибровка семян

Обязательная первичная очистка зерна сразу в день уборки. Калибровка семян:

- Сходовые решета (верхние): круглые отверстия от 3,5 до 5,0 мм, или продолговатые 3,0-3,5 мм.
- Подсевные решета (нижние): продолговатые (щелевые) отверстия 2,6 мм.
- Триерные цилиндры: ячейки диаметром 4,5–5,6 мм, от овсюга – 8,5-12,5 мм.

Пневмосортировка, фотосепарация. Выход кондиционных выровненных по крупности семян 60%



Хранение семян

В сухих проветриваемых помещениях, влажность зерна 14%

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ РАХАТ

*Комплекс мероприятий по сохранению сорта ярового ячменя
РАХАТ с использованием научно обоснованных методов.*

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН, ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка»

Регионы допуска. Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Пивоварение, зернофураж, крупы. Пивоваренный и ценный по качеству. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,5 т/га



Технология

Для полуинтенсивного и интенсивного возделывания



Засухоустойчивость

Ниже средней



Устойчивость к полеганию

Высокая



Группа спелости

Среднеспелый, вегетационный период 75-89 сут.



Высота растений

Низкорослый



Содержание протеина

9,5-14,7%



Масса 1000 зерен

49-51 г



Устойчивость к головневым болезням

Устойчивый к пыльной головне (наличие гена Run 8),
слабо восприимчивый к каменной головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Слабо восприимчивый к листовым болезням



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами сорта
ярового ячменя. *Не требуется***

В одном массиве между сортами. *Не менее 2 м*



Посев семян

Общие технические условия для семян, Сортвые и посевные качества. ГОСТ Р 52325-2005. Предшественники – занятые пары, многолетние бобовые травы.

Нельзя высевать после гречихи, яровой пшеницы и овса. Глубина посева 4-5 см на твердое, влажное ложе почвы



Протравливание семян

Обязательный прием, за 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами при положительной температуре воздуха. Выбор препарата после проверки семян на фитоанализ



Норма высева

Оптимальная норма высева 4,5 млн (240 кг), при интенсивной технологии возделывания норму можно снизить до 4,0 млн (220 кг) всхожих зерен на 1 га.

При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10%



Срок посева

Ранние сроки, при наступлении физической спелости почвы, температура почвы +4-5 °С

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ РАХАТ



Минеральные удобрения

Дозы минеральных удобрений устанавливают в зависимости от содержания NPK в почве и планируемого урожая. Предусматривается основное внесение, предпосевное и подкормка с микроудобрениями как корневая, так и листовая



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога степени засоренности. Появление на посевах вредителей, превышающих порог вредоносности

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Фаза полной спелости зерна (влажность 14-16%).
При необходимости скашивание в валки (раздельная уборка), влажность не выше 35%. Подбор и обмолот через 3-5 дней, влажность 14-16%. Частота вращения барабана – 800-900 об/мин.



Сортировка и калибровка семян

Обязательная первичная очистка зерна сразу в день уборки. Калибровка семян:

- Сходовые решета (верхние): круглые отверстия от 4,0 до 5,5 мм, или продолговатые 3,5-3,7 мм.
- Подсевные решета (нижние): продолговатые (щелевые) отверстия 2,6 мм.
- Триерные цилиндры: ячейки диаметром 4,5-5,6 мм, от овсюга – 8,5-12,5 мм.

Пневмосортировка, фотосепарация. Выход кондиционных выровненных по крупности семян 65%



Хранение семян

В сухих проветриваемых помещениях, влажность зерна 14%

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ТИМЕРХАН

Комплекс мероприятий по сохранению сорта ярового ячменя
ТИМЕРХАН с использованием научно обоснованных методов

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН

Регионы допуска. Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Зернофураж. Кормового использования.
Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)

Урожайность



Потенциал урожайности 6,5 т/га

Технология



Для полуинтенсивного возделывания

Засухоустойчивость



Выше средней

Устойчивость к полеганию



Средняя



Группа спелости

Среднепоздний, вегетационный период 75-90 сут.



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

11,5-17,6%



Масса 1000 зерен

49-51 г



Устойчивость к головневым болезням

Средне восприимчивый к пыльной и каменной головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Средневосприимчивый к листовым болезням



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами сорта
ярового ячменя. Не требуется**

В одном массиве между сортами. Не менее 2 м



Посев семян

Общие технические условия для семян. Сортовые и посевные качества. ГОСТ Р 52325-2005.

Предшественники – занятые пары, многолетние бобовые травы. Нельзя высевать после гречихи, яровой пшеницы и овса. Глубина посева 4-5 см на твердое, влажное ложе почвы



Протравливание семян

Обязательный прием, за 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами при положительной температуре воздуха. Выбор препарата после проверки семян на фитоанализ



Норма высева

Оптимальная норма высева 5,0 млн (270 кг), при интенсивной технологии возделывания норму можно снизить до 4,0- 4,5 млн всхожих зерен на 1 га (220-250 кг). При задержке сроков посева выше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10%



Срок посева

В ранние сроки, температура почвы +4-5°C при наступлении физической спелости почвы

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ТИМЕРХАН



Минеральные удобрения

Дозы минеральных удобрений устанавливают в зависимости от содержания NPK в почве и планируемого урожая. Предусматривается основное внесение, предпосевное и подкормка с микроудобрениями как корневая, так и листовая



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога степени засоренности в фазу кущения. Появление на посевах вредителей, превышающих порог вредоносности

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Фаза полной спелости зерна (влажность 14-16%). При необходимости скашивание в валки (раздельная уборка), влажность не выше 35%. Подбор и обмолот через 3-5 дней, влажность 14-16%. Частота вращения барабана – 700-800 об/мин.



Сортировка и калибровка семян

Обязательная первичная очистка зерна сразу в день уборки. Калибровка семян:

- Сходовые решета (верхние): круглые отверстия диаметром от 3,5 до 4,5 мм, или продолговатые 3,0-3,5 мм.
- Подсевные решета (нижние): продолговатые (щелевые) отверстия размером 2,6 мм.
- Триерные цилиндры: ячейки диаметром 4,5-5,6 мм, от овсюга – 8,5-12,5 мм.

Пневмосортировка, фотосепарация

Выход кондиционных выровненных по крупности семян 60%



Хранение семян

В сухих проветриваемых помещениях, влажность зерна 14%

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ КАМАШЕВСКИЙ

Комплекс мероприятий по сохранению сорта ярового ячменя КАМАШЕВСКИЙ с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН

Регионы допуска. Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Зернофураж, крупы, консервирование.

Ценный по качеству.

Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 6,5 т/га



Технология

Для экстенсивного возделывания



Засухоустойчивость

Выше средней



Устойчивость к полеганию

Средняя. При несбалансированном азотном питании способен полегать



Группа спелости

Среднеранний, вегетационный период 65 -78 сут.



Высота растений

Среднерослы



Содержание протеина

10,5-17,9%



Масса 1000 зерен

51-53 г



Устойчивость к головневым болезням

Средневосприимчивый к пыльной, выше средней к каменной головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Средневосприимчивый к листовым болезням



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами сорта
ярового ячменя. *Не требуется***

В одном массиве между сортами. *Не менее 2 м*



Посев семян

Общие технические условия для семян. Сортные и посевные качества. ГОСТ Р 52325-2005.

Предшественники – занятые пары, многолетние бобовые травы. Нельзя высевать после гречихи, яровой пшеницы и овса. Глубина посева 4-5 см на твердое, влажное ложе почвы



Протравливание семян

Обязательный прием, за 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами при положительной температуре воздуха. Выбор препарата, после проверки семян на фитоанализ



Норма высева

Оптимальная норма высева 5,0-5,5 млн всхожих зерен на 1 га (260-280 кг). При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10%



Срок посева

Ранний, сразу при наступлении физической спелости почвы. Отклонение от раннего срока, потери урожая каждый день до 1 ц/га

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ КАМАШЕВСКИЙ



Минеральные удобрения

Дозы минеральных удобрений устанавливают в зависимости от содержания NPK в почве и планируемого урожая. Предусматривается основное внесение, предпосевное и подкормка с микроудобрениями как корневая, так и листовая



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога степени засоренности в фазу кущения. Появление на посевах вредителей, превышающих порог вредоносности

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Фаза полной спелости (влажность 14-16%). Скашивание в валки (раздельная уборка), влажность не выше 35%. Подбор и обмолот через 3-5 дней, влажность 14-16%. Частота вращения барабана – 500-600 об/мин.



Сортировка и калибровка семян

Обязательная первичная очистка зерна сразу в день уборки. Калибровка семян:

- Сходовые решета (верхние): круглые отверстия от 4,0 до 5,5 мм, или продолговатые 3,5-3,7 мм.

- Подсевные решета (нижние): продолговатые (щелевые) отверстия размером 2,6 мм.

- Триерные цилиндры: ячейки диаметром 4,5-5,6 мм, от овсяго – 8,5-12,5 мм.

Пневмосортировка, фотосепарация.

Выход кондиционных выровненных по крупности семян 63%



Хранение семян

В сухих проветриваемых помещениях, влажность зерна 14%

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ЭНДАН

Комплекс мероприятий по сохранению сорта ярового ячменя ЭНДАН с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска Волго-Вятский (4), Средневолжский (7)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Зернофураж, крупы, консервирование. Кормовое. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности 7,5 т/га



Технология

Для полуинтенсивного и интенсивного возделывания



Засухоустойчивость

Выше средней



Устойчивость к полеганию

Средняя



Группа спелости

Среднепоздний, вегетационный период
75-87 сут.



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

11,5 - 15,6 %



Масса 1000 зерен

50-64 г



Устойчивость к головневым болезням

Средневосприимчивый к пыльной,
восприимчивый к каменной головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Средневосприимчивый к листовым болезням



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами сорта
ярового ячменя. Не требуется**

В одном массиве между сортами. Не менее 2 м



Посев семян

Общие технические условия для семян. Сортные и посевные качества. ГОСТ Р 52325-2005.

Предшественники – занятые пары, многолетние бобовые травы. Нельзя высевать после гречихи, яровой пшеницы и овса. Глубина посева 4-5 см на твердое, влажное ложе почвы



Протравливание семян

Обязательный прием, за 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами при положительной температуре воздуха. Выбор препарата, после проверки семян на фитоанализ



Норма высева

Оптимальная норма высева 5,0 млн (290 кг), при интенсивной технологии возделывания норму можно снизить до 4,5 млн (250 кг) всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10%



Срок посева

В ранние сроки, после наступления физической спелости почвы, температура почвы +4-5 °C

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ЭНДАН



Минеральные удобрения

Дозы минеральных удобрений устанавливаются в зависимости от содержания NPK в почве и планируемого урожая. Предусматривается основное внесение, предпосевное и подкормка с микроудобрениями как корневая, так и листовая



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога степени засоренности в фазу кущения. Появление на посевах вредителей, превышающих порог вредоносности

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Фаза полной спелости (влажность 14-16%). Скашивание в валки (раздельная уборка), влажность не выше 35%. Подбор и обмолот через 3-5 дней, влажность 14-16%. Частота вращения барабана – 700-800 об/мин.



Сортировка и калибровка семян

Обязательная первичная очистка зерна сразу в день уборки. Калибровка семян:

- Сходовые решета (верхние): круглые отверстия диаметром от 4,5 до 5,5 мм, или продолговатые 3,5-3,7 мм.
- Подсевные решета (нижние): продолговатые (щелевые) отверстия размером 2,6 мм.
- Триерные цилиндры: ячейки диаметром 4,5-5,6 мм, от овсюга – 8,5-12,5 мм.

Пневмосортировка, фотосепарация.

Выход кондиционных выровненных по крупности семян 63%



Хранение семян

В сухих проветриваемых помещениях, влажность зерна 14%

СОРТ МНОГОРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ТЕВКЕЧ

Комплекс мероприятий по сохранению сорта многорядного ярового ячменя ТЕВКЕЧ с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. Волго-Вятский (4), Средневолжский (7), Уральский (9)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА



Направление использования

Зернофураж, консервирование, зеленый корм (сенаж). Кормовое. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)



Урожайность

Потенциал урожайности до 10 т/га



Технология

Для полуинтенсивного и интенсивного возделывания



Засухоустойчивость

Высокая



Устойчивость к полеганию

Высокая



Группа спелости

Среднепоздний, вегетационный период – 85-92 сут.,
созревает на 3-5 сут. позже сортов Раушан, Нур



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

10,5-15,6%



Масса 1000 зерен

35-45 г



Устойчивость к головневым болезням

Устойчивый к пыльной и каменной головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Среднеустойчивый к листовым болезням.
Восприимчивый к мучнистой росе



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами сорта
ярового ячменя. Не требуется**

В одном массиве между сортами. Не менее 2 м



Посев семян

Общие технические условия для семян. Сортные и посевные качества. ГОСТ Р 52325-2005.

Предшественники – занятые пары, многолетние бобовые травы. Нельзя высевать после гречихи, яровой пшеницы и овса. Глубина посева 3-4 см на твердое, влажное ложе почвы



Протравливание семян

Обязательный прием, за 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами при положительной температуре воздуха. Выбор препарата, после проверки семян на фитоанализ



Норма высева

Оптимальная норма высева 4,5 млн (220 кг), по интенсивной технологии возделывания, норму можно снизить до 3,5 млн (150 кг) всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10%



Срок посева

В ранние сроки, после наступления физической спелости почвы, температура почвы +4-5 °С

СОРТ МНОГОРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ТЕВКЕЧ



Минеральные удобрения

Дозы минеральных удобрений устанавливают в зависимости от содержания NPK в почве и планируемого урожая. Предусматривается основное внесение, предпосевное и подкормка с микроудобрениями как корневая, так и листовая



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога степени засоренности в фазу кущения. Появление на посевах вредителей, превышающих порог вредоносности

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Фаза полной спелости (влажность 14-16%). Скашивание в валки или десикация (раздельная уборка), влажность не выше 25-35%. Подбор и обмолот через 3-5 дней, влажность 14-16%. Частота вращения барабана – 700-900 об/мин.



Сортировка и калибровка семян

Обязательная первичная очистка зерна сразу в день уборки. Калибровка семян:

- Сходовые решета (верхние): круглые отверстия от 3,5 до 4,5 мм, или продолговатые 3,0-3,5 мм.
- Подсевные решета (нижние): продолговатые (щелевые) отверстия размером 2,4-2,6 мм.
- Триерные цилиндры: ячейки диаметром 4,5-5,6 мм, от овсюга – 8,5-12,5 мм.

Пневмосортировка, фотосепарация.

Выход кондиционных выровненных по крупности семян 55%



Хранение семян

В сухих проветриваемых помещениях, влажность зерна 14%

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ЛАИШЕВСКИЙ

Комплекс мероприятий по сохранению сорта двурядного ярового ячменя ЛАИШЕВСКИЙ с использованием научно обоснованных методов.

Оригинатор сорта. ФИЦ КазНЦ РАН.

Регионы допуска. РНС

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТА

Направление использования



Зернофураж, крупы. Сорт получен традиционными методами селекции и не требует получения заключения об отсутствии/наличии генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО) в партиях семян согласно закону «О семеноводстве» № 454-ФЗ (ст. 13 п. 7, ст.12 п.3)

Урожайность



Потенциал урожайности 6,5 т/га

Технология



Для полуинтенсивного и интенсивного возделывания

Засухоустойчивость



Выше средней

Устойчивость к полеганию



Средняя



Группа спелости

Среднеспелый, вегетационный период 73-85 сут.



Высота растений

Среднерослый



Содержание протеина

10,5 - 16,5%



Масса 1000 зерен

49-51 г



Устойчивость к головневым болезням

Средне восприимчив к пыльной и каменной головне



Устойчивость к листостебельным болезням и болезням колоса

Средневосприимчивый к листовым болезням



**Пространственная изоляция посевов
между полями засеянными семенами сорта
ярового ячменя. Не требуется**

В одном массиве между сортами. Не менее 2 м



Посев семян

Общие технические условия для семян. Сортовые и посевные качества. ГОСТ Р 52325-2005.

Предшественники – занятые пары, многолетние бобовые травы. Нельзя высевать после гречихи, яровой пшеницы и овса. Глубина посева 4-5 см на твердое, влажное ложе почвы



Протравливание семян

Обязательный прием, за 3-15 дней до посева или непосредственно перед посевом рекомендованными фунгицидами при положительной температуре воздуха. Выбор препарата, после проверки семян на фитоанализ



Норма высева

Оптимальная норма высева 5,5 млн (270 кг), при интенсивной технологии возделывания норму можно снизить до 4,5-5,0 млн (230-260 кг) всхожих зерен на 1 га. При задержке сроков посева свыше оптимальных рекомендовано увеличение нормы высева на 10%



Срок посева

В ранние сроки, после наступления физической спелости почвы, температура почвы +4-5 °С

СОРТ ДВУРЯДНОГО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ЛАИШЕВСКИЙ



Минеральные удобрения

Дозы минеральных удобрений устанавливают в зависимости от содержания NPK в почве и планируемого урожая. Предусматривается основное внесение, предпосевное и подкормка с микроудобрениями как корневая, так и листовая



Защита посевов от сорняков, болезней и вредителей

При достижении экономического порога степени засоренности в фазу кущения. Появление на посевах вредителей, превышающих порог вредоносности

Уборка и последующая обработка семян сельскохозяйственных растений



Уборка

Фаза полной спелости (влажность 14-16%). При необходимости скашивание в валки (раздельная), влажность не выше 35%. Подбор и обмолот через 3-4 дня, влажность 14-16%. Частота вращения барабана – 500-600 об/мин.



Сортировка и калибровка семян

Обязательная первичная очистка зерна сразу в день уборки. Калибровка семян:

- Сходовые решета (верхние): круглые отверстия диаметром от 3,5 до 5,0 мм, или продолговатые 3,0-3,5 мм.

- Подсевные решета (нижние): продолговатые (щелевые) отверстия размером 2,6 мм.

- Триерные цилиндры: ячейки диаметром 4,5-5,6 мм, от овсяга – 8,5-12,5 мм.

Пневмосортировка, фотосепарация.

Выход кондиционных выровненных по крупности семян 60%



Хранение семян

В сухих проветриваемых помещениях, влажность зерна 14%

СОДЕРЖАНИЕ

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА

1. Схема производства семян сорта	3
сельскохозяйственного растения	
Схема семеноводства сортов яровой пшеницы	4
Схема производства семян сортов яровой пшеницы	5
Казанская Юбилейная	6
Экада 109	10
Йолдыз	14
Иделле	18
Аль Варис	22
Балкыш	24
Ситара	30
Хазинэ	34
Надира	38
Экада 265	42
Экада 282	46
100 лет ТАССР	50
Сакара	54
Кинер	58

ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ	62
2.Схема производства семян сорта	64
сельскохозяйственного растения	
Схема семеноводства сортов ярового ячменя	65
Схема производства семян сортов ярового ячменя	
Раушан	66
Рахат	70
Тимерхан	74
Камашевский	78
Эндан	82
Тевкеч	86
Лаишевский	90



наш сайт: knc.ru/tatniva

ДЛЯ ВАШИХ ЗАМЕТОК

This image shows a full page of white paper with horizontal blue dashed lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

ISBN 978-5-6055834-4-8



Н.З. Василова, Д-л Ф. Асхадуллин,
Д-р Ф. Асхадуллин, В.И. Блохин,
И. Ю. Никифорова, И.С. Ганиева,
М.А. Ланочкина, Ю.В. Малафеева, Д.С. Дюрбин

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА
семян сортов яровых зерновых культур
селекции ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН:
справочник

Под общей редакцией
кандидата сельскохозяйственных наук
Хазиева А.З.

Подписано в печать 06.05.2026 г.
Бумага офсетная. Гарнитура «Montserrat»
Формат 60х84 1/16. Усл. печ. л. 5.58
Тираж 500 экз. Заказ №265147

Отпечатано в типографии ИП Шайхутдинов А.А.
420021, Республика Татарстан, г. Казань,
ул. Братьев Петряевых, д. 5к4



Рациональное Зерно
Центр экспертного маркетинга

Мы создаем **маркетинговые системы** с высокой экспертизой, которые:

усиливают бренды

привлекают клиентов

помогают расти системно



СТРАТЕГИЯ

ABM-маркетинг
Бренд-стратегия
Коммуникационная стратегия



БРЕНДИНГ И ДИЗАЙН

Мерч
Маркетинговые материалы



ПОДДЕРЖКА ПРОДАЖ

Обучения
Книги продаж
Кейсы



КОНТЕНТ МАРКЕТИНГ

Обзоры
Блоги
Рассылки



PR И СОБЫТИЯ

Выставки
Дни поля
Управление репутацией



ЦИФРОВОЙ МАРКЕТИНГ

Сайты
Цифровые продукты
SEO/GEO

Мы основали **агентство**, объединив **25 лет опыта** в маркетинге, **12 из которых в агро**

t.me/gulnur_zainullina




razerno.ru



info@razerno.ru



+7 927 416-68-58



Казань, ул. Декабристов, 181

t.me/razernoru

